



ClearWay gen2, Road & street light, 27.5 W, 3780 lm, 4000 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, Interact Ready, Schutzklasse II, IP66

Road & street light, Aluminiumdruckguss, Grau, Universalstück für Durchmesser 48–76 mm, Regelbares Netzteil, 3780 lm, 27.5 W, 137 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <5, CRI70, Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK09 | 10 J, Schutzklasse II, Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus, Schnellsteckverbinder, 5-polig

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED45 [LED Module 4500 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	3.780 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	137 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Optik	-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	-
Optiktyp im Außenbereich	Extrem breitstrahlende Lichtverteilung 10
Effektive Projektionsfläche	0,1151 m ²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	43 A
Einschaltzeit	0,26 ms
Systemleistung	27,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	10
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentakmodus und bis 8 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Regelbares Netzteil
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Vernetzbarkeit	Interact Ready

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Gehärtetes Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 48-76 mm
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	525 mm
Gesamte Breite	330 mm
Gesamte Höhe	93 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	93 x 330 x 525 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	6,540 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Photobiologische Risikospezifikation	3,1 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Hinweise	* Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindex toleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L99
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

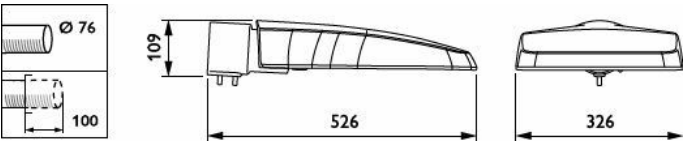
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	102 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	5,83 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	50,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

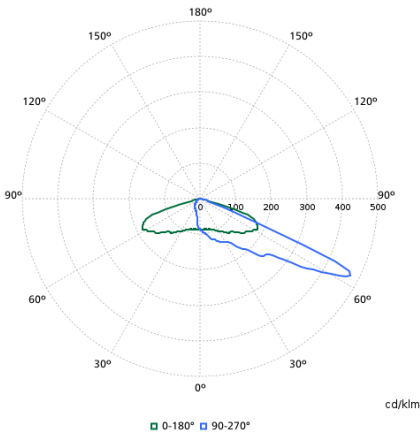
Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP307 LED45-4S/740 II DX10 D11 48/76S
Gesamt-Produktcode	871951411996300
Bestellcode	8719514119963
Material-Nr. (12NC)	910925867801
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514119963
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514119963
Produktfamiliencode	BGP307 [CLEARWAY GEN2]

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_910925867801_de_AT.txt	Herunterladen
Installation Instructions	MOUNTING-INSTRUCTION-CLEARWAY-GEN2-SIGNIFY.pdf	Herunterladen
Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	LDT File - BGP307I - 910925867801.ldt	Herunterladen
ROLF File	ROLF File - BGP307I - 910925867801.rolfz	Herunterladen
ULD File	ULD File - BGP307I - 910925867801.uld	Herunterladen